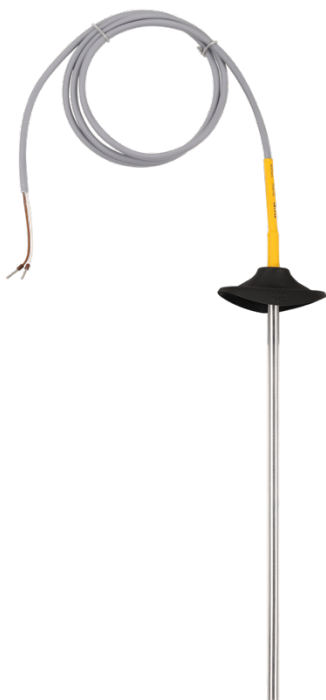


## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)



Канальные датчики температуры RGP серии TU-K01 и TU-K02 ECO служат для измерения температуры неагрессивных газообразных сред в воздуховодах круглого и квадратного сечений, вентиляционных установках, коробах и т.д.

Глубина установки датчика варьируется в зависимости от его длины в диапазоне от 60 мм. до 200 мм. Крепление датчика и регулировка осуществляется с помощью монтажного фланца MF-6 (диаметром 6 мм.), входящего в комплект поставки.

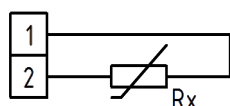
Измерение осуществляется с помощью пассивного измерительного элемента, расположенного внутри алюминиевой трубки с открытым концом на расстоянии 8-10 мм. от среза, таким образом, чтобы обеспечить максимальную скорость реакции на малейшее изменение температуры потока воздуха.

Датчики TU-K01 ECO и TU-K02 ECO оснащаются комплектным ПВХ кабелем длиной 1,2 метра с гильзами

### 1. Технические данные:

Диапазон измерения температуры в канале:	-50...+105 °С, влажность до 95%
Температура окружающей среды:	-40...+70 °С
Погрешность измерения PT1000:	не более 0,3 °С
Погрешность измерения NTC10K:	не более 0,5 °С
Время реакции на изменение температуры:	не более 1 сек.
Измерительный ток:	не более 1мА.
Сопротивление изоляции при +20 °С:	более 100Мом (500В DC)
Степень защиты со стороны монтажной части:	IP 54
Степень защиты со стороны измерительной части:	IP 31
Комплектный кабель:	ПВХ 2x0,22 мм, длина 1,2 м.
Защитная трубка:	Алюминий, стенка 1 мм.
Диаметр защитной трубки:	внешний 6 мм.
Длина защитной трубки:	150 мм., 250 мм.
Установочная длина:	от 60 до 200 мм.
Измерительные элементы:	PT1000, NTC10K (3950, 3435)

### 2. Подключение и прокладка кабеля:



Используйте двухжильный кабель сечением до 1,5 мм<sup>2</sup>, а в местах с высоким электромагнитным излучением рекомендуется использовать экранированный кабель. Выдерживайте минимальную дистанцию в 15 см между кабелем датчика и кабелем с напряжением 230В.

### 3. Монтаж:

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение электропитания всей системы. На работу и показания датчика может влиять его установка вблизи оборудования, не соответствующего нормам электромагнитной совместимости. Рекомендуется применять экранированный кабель, соединяя экран с одной стороны с заземлением. Датчик монтируется на нужную глубину с помощью монтажного фланца MF-6 на воздуховоде. Отверстие необходимое для установки диаметром 6 мм.

### 4. Испытания, приемка, транспортирование, хранение и утилизация:

Датчики температуры изготовлены компанией ООО «РГП», испытаны и приняты в соответствии с ТУ 26.51.51-001-77724197-2018 и действующей технической документацией.

Датчики транспортируются всеми видами транспорта, в закрытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов на транспорте данного вида. Условия транспортирования датчиков в упаковке предприятия изготовителя должны соответствовать условиям 6 по ГОСТ 15150. Допускается транспортирование датчиков в контейнерах, обеспечивающих их неподвижность, без упаковки по ГОСТ 21929. Датчики должны храниться в сухих закрытых помещениях, согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Воздух помещений не должен содержать пыли, а также агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и законами РФ (№96-ФЗ, №2060-1, №89-ФЗ, №52-ФЗ) и другими нормами. Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

### 5. Техническое обслуживание:

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя: внешний осмотр и очистку датчика; проверку крепления датчика и кабеля; протяжку соединений; проверку сопротивления изоляции. Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

### 6. Срок службы и гарантийные обязательства:

Срок службы датчика температуры при условии соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания не менее 5 лет с начала эксплуатации. ООО «РГП» гарантирует соответствие датчиков техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента продажи.

### 7. Важная информация:

Системы вентиляции, отопления, диспетчеризации и т.д. не включены в номенклатуру продукции, для которых предусмотрена обязательная сертификация (Постановление № 64 Госстандарта РФ в ред. от 08.01.2003 г.). Устройства, которые используются для измерения параметров в данных системах не подлежат обязательной сертификации.

Датчики RGP (производство ООО «РГП») также не имеют сертификата об утверждении средств измерения (СИ). Наличие паспорта у данного вида продукции не регламентировано. При необходимости данный ПАСПОРТ (Инструкция по эксплуатации) может быть распечатан и заверен продавцом или монтажной организацией.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись и печать продавца (монтажной организации) \_\_\_\_\_

МП